

# MasterSeal M 276

**Dvojzložková, oteruvzdorná, pigmentovaná polyuretánová stierka na použitie v podlahových systémoch pre parkoviská**

## POPIS VÝROBKU

MasterSeal M 276 je dvojzložková polyuretánová stierka. Je húževnatá a zároveň pružná a má vynikajúcu príľnavosť k elastomerickým hydroizolačným membránam používaným v podlahových systémoch pre parkoviská. Rovnako vynikajúco príľne k podkladom s posypom a zabezpečuje tak veľmi odolný, protišmykový povrch.

## OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal M 276 tvorí obrusnú vrstvu v hydroizolačných systémoch pre parkoviská MasterSeal Traffic 2255 a 2265. Tieto systémy spĺňajú požiadavky nemeckých špecifikácií OS 13 resp. OS 8. MasterSeal M 276 tvorí tiež obrusnú vrstvu v systéme MasterSeal Traffic 2263, ktorý spĺňa požiadavky špecifikácie OS-11a (OS F) pre vrstvy so zvýšenou schopnosťou prekleňovania dynamických trhlin na pochôdzných a pojazdných plochách.

## VLASTNOSTI

- húževnatá a pružná
- vynikajúca príľnavosť k hydroizolačnej membráne
- výborná príľnavosť na podklady s posypom
- odolnosť proti prevádzkovému/dopravnému zaťaženiu
- odolnosť proti pohonným hmotám, kyselinám z batérií a hydraulickým olejom

## POKYNY NA APLIKÁCIU

### a/ Príprava podkladu

Príprava podkladu a použitie vhodného penetračného náteru sú mimoriadne dôležité. Podklad, na ktorý sa bude aplikovať MasterSeal M 276, musí byť pevný, čistý a suchý, zbavený oleja, mastnoty, voľných častí a iných nečistôt, ktoré môžu negatívne ovplyvniť príľnavosť. Pri príprave podkladu pred aplikáciou penetračného náteru postupujte podľa pokynov uvedených v technickom liste príslušného penetračného náteru.

Dôležité: MasterSeal M 276 nie je vhodný ako spojovací mostík na cementové potery.

### b/ Miešanie

MasterSeal M 276 sa dodáva už v správnom pomere zložky A a zložky B. Je potrebné, aby obidve zložky mali pred zmiešaním teplotu v rozmedzí cca +15 až +25 °C.

Zložka B sa bezo zvyšku vleje do nádoby so zložkou A. **NEMIEŠAŤ RUČNE!** Miešať nízkootáčkovou vrtáčkou s nadstavcom (cca 300 otáčok/min) minimálne 3 minúty. Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vmiešaniu vzduchových bublín do zmesi. **NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ/LIATĽ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!** Po dôkladnom namiešaní na homogénnu konzistenciu sa zmes najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

### c/ Aplikácia

Po namiešaní sa MasterSeal M 276 vyleje na pripravený podklad a rozotrie sa zubovou lištou alebo stierkou (gumenou alebo oceľovou).

Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti a interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdznosť podlahy. Rovnako tak dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým aj k následnému zvyšovaniu spotreby. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdenie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum.

Počas aplikácie a minimálne 16 hodín po nej (pri +15 °C) by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom počas aplikácie a minimálne 16 hodín po nej (pri +15 °C).

## SPOTREBA

min. 1,2 kg/m<sup>2</sup>

viď. skladba príslušného systému

## ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Cleaner 40, solventnou naftou alebo S 6005.

## BALENIE

MasterSeal M 276 sa dodáva v 30 kg balení

# MasterSeal M 276

**Dvojsložková, oteruvzdorná, pigmentovaná polyuretánová stierka na použitie v podlahových systémoch pre parkoviská**

## FARBA

MasterSeal M 276 sa vyrába v sivej farbe (cca RAL 7037).

## SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote +15 až +25 °C.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vyvarujte sa skladovaniu pod odporúčenou teplotou.

Pri vyššie uvedených podmienkach je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

## PREDPIS EURÓPSKEJ ÚNIE 2004/42

Tento produkt zodpovedá EU smernici 2004/42/EG (Deco-paint-smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010). Podľa EU smernice 2004/42/EG je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA /j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MasterSeal M 276 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal M 276 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Pri práci s materiálom používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Nevdychujte výpary. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi. Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

# MasterSeal M 276

Dvojzložková, oteruvzdorná, pigmentovaná polyuretánová stierka na použitie v podlahových systémoch pre parkoviská


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Charakteristika		Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza		-	polyuretán	-
Pomer miešania		A : B	5 : 1	-
Hustota		-	1,45	g/cm <sup>3</sup>
Viskozita		-	2500	mPas
Doba spracovateľnosti (30 kg balenie)	pri +10 °C		40	min
	pri +20 °C	-	30	min
	pri +30 °C		20	min
Nanášanie ďalších vrstiev	pri +10 °C		min. 12	h
	pri +12 °C	-	min. 9	h
	pri +23 °C		min 6	h
Úplné vytvrnutie	pri +10 °C		8	d
	pri +12 °C	-	7	d
	pri +23 °C		5	d
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii		-	min. 8	°C
			max. 35	°C
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu		-	max. 80	%
TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*				
Tvrdosť podľa Shore-D		DIN 53505	50	-
Pevnosť v ťahu		DIN 53505	6	N/mm <sup>2</sup>
Ťažnosť		DIN 53504	65	%

\* Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií.

# MasterSeal M 276

Dvojzložková, oteruvzdorná, pigmentovaná polyuretánová stierka na použitie v podlahových systémoch pre parkoviská


## CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
237602	
EN 1504-2:2004	
Systémy na ochranu povrchu betónu EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Odolnosť proti opotrebovaniu	≤ 3000 mg
Priepustnosť CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Priepustnosť vodnej pary	trieda II
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Tepelná kompatibilita po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	Zníženie tvrdosti < 50 %
Schopnosť prekleňovania trhlín	B 3.2 (-20 °C)
Odolnosť proti nárazu	trieda I
Prídržnosť stanovená odtrh. skúškou	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň	C <sub>fi</sub> -s1
Odolnosť proti šmyku	trieda III

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2263**.

## CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
237602	
EN 13813: 2002	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	E <sub>fi</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	NPD
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2263**.

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.

Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina

E-mail: [info.sk@mbcc-group.com](mailto:info.sk@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk)

**Technicko-poradenský servis:**

0911 404 911

0917 192 173

0910 999 771

0903 553 696

0918 490 825

Bratislavský kraj, Trnavský kraj

Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj

Žilinský kraj, Trenčiansky kraj

Košický kraj, Prešovský kraj

Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

**Zákaznícky servis:**

T: +421 41 72 345 91

+421 918 888 918

E-mail: [objednavky.sk@mbcc-group.com](mailto:objednavky.sk@mbcc-group.com)

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk).

Vydané: Február 2021

**Novým vydaním stráca staré platnosť!**